

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

11 N° de publication : 2 574 304  
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

21 N° d'enregistrement national : 84 19388

51 Int Cl<sup>4</sup> : A 63 C 19/00; A 63 B 69/00.

12 DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 10 décembre 1984.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 24 du 13 juin 1986.

60 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

71 Demandeur(s) : TORRES Didier, TORRES Jean-Yves et TORRES Rémy. — FR.

72 Inventeur(s) : Didier Torres, Jean-Yves Torres et Rémy Torres.

73 Titulaire(s) :

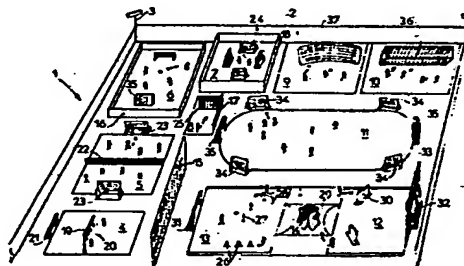
74 Mandataire(s) : Jean Maisonnier.

54 Installation de loisirs intégrée pour les jeux de ballon.

57 L'invention concerne une installation pour la pratique des jeux de balle, par exemple le football.

Le terrain 1 est partagé en plusieurs zones 4 à 13, munies chacune d'un équipement spécial à base de filets récepteurs et renvoyeurs de ballons, tels que 23, 24, 29, 34, 36, 37. Dans chaque zone, on peut travailler seul, ou en groupe, un geste ou un enchaînement de gestes.

Application : pratique du sport en loisirs, seul ou en groupe, sans les temps morts de la compétition.



FR 2 574 304 - A1

La présente invention est relative à une installation de loisirs d'un type nouveau , destinée à la pratique et à l'entraînement de divers jeux de ballon tels que le football .

5 Dans le cas particulier du football , on sait que ce sport est un jeu d'équipe . Par conséquent , les amateurs qui souhaitent le pratiquer sont amenés à faire partie d'un club , où ils doivent suivre un programme de compétitions , contre d'autres clubs . Il en résulte pour l'amateur, des contraintes importantes , notamment en ce qui concerne les déplacements et l'emploi  
10 du temps . De ce fait , on constate que , lorsqu'un amateur cesse de participer à des compétitions , il cesse de pratiquer le football . De plus , on sait qu'au cours d'une rencontre de football , d'une durée totale d'une heure et demie , un bon joueur ne parvient  
15 à toucher le ballon que pendant un total d'environ une minute . Le reste est constitué par des courses et des temps morts .

En pratique , de nombreux amateurs souhaiteraient pratiquer leur sport favori dans un esprit tout différent de celui de la compétition , notamment pour leurs loisirs .

20 La présente invention a pour but de répondre à ce besoin , en réalisant une installation intégrée où un amateur peut pénétrer à l'heure qui lui convient, seul ou accompagné , en vue de pratiquer pendant le temps dont il dispose , un sport de ballon tel que le football , notamment en supprimant les courses intermédiaires , pour ne garder que la partie proprement "ballon" .  
25

La présente invention a pour but de répondre à ce besoin , en proposant une installation intégrée pour la pratique des sports de ballon , tels que par exemple le football . Une telle installation comprend un terrain de jeux clos par des grillages,  
30 et elle est caractérisée en ce que ce terrain est divisé en plusieurs zones correspondant , chacune , à une activité particulière du jeu de ballon considéré , et étant équipée du matériel correspondant .

Suivant une autre caractéristique de l'invention ,  
35 la plupart des zones du terrain comportent un ou plusieurs filets de renvoi à profil concave ou convexe , fixés élastiquement dans une armature rigide . Des filets de ce type , connus sous la dénomination commerciale " PARTENAIRE " , sont en eux-mêmes connus , par exemple par les brevets français numéros 2 376 669 , 2 408 364 ,  
40 2 437 642 , et 2 451 753 .

Suivant une autre caractéristique de l'invention, le centre intégré comporte , d'une part , des PARTENAIREs portés par des armatures fixes , d'autre part , des PARTENAIREs portés  
5 par des armatures mobiles et déplaçables .

Suivant une autre caractéristique de l'invention, lorsqu'il s'agit d'un centre intégré pour la pratique du football, au moins une zone est équipée de potences , pour suspendre la bal-  
le et s'entraîner aux jeux de tête .

10 Suivant une autre caractéristique de l'invention , au moins une zone est équipée d'une cage comportant de part et d'autre de ses poteaux un panneau plan qui en est solidaire, et à l'intérieur de laquelle est tendu un filet concave . Un filet plan est également tendu au-dessus de la cage entre ces deux pan-  
15 neaux . L'ensemble est mobile , capte et renvoie les ballons dispersés autour de la cage .

Suivant une autre caractéristique de l'invention, les zones sont elles-mêmes entourées par des grillages ou des fi-  
lets qui les délimitent , chaque joueur ou groupe de joueurs pou-  
20 vant ainsi s'entraîner , aussi bien seul , pour la pratique d'un geste précis , qu'en groupe , pour des séquences de jeux proches de celles qu'on pratique en compétition .

Suivant une autre caractéristique de l'invention, les installations des centres de loisirs peuvent être utilisées  
25 aussi bien par des vacanciers ou des touristes que par des clubs sportifs , des associations , des scolaires , etc.

Le dessin annexé , donné à titre d'exemple non limitatif , permettra de mieux comprendre les caractéristiques de l'invention .

30 Figure 1 est une vue d'ensemble d'un centre inté-  
gré selon l'invention , spécialement prévu pour la pratique du football .

Figure 2 montre une variante de réalisation pos-  
sible .

35 Figures 3 et 4 illustrent un détail de la Figure 1, à savoir les cages de but entourées de filets de renvoi .

L'installation illustrée sur la figure 1 est un centre de football intégré , comprenant un terrain général 1 , clos par un grillage périphérique 2 , et pourvu de lampadaires  
40 d'éclairage 3 , pour permettre également l'utilisation nocturne .

Le terrain 1 est divisé en plusieurs zones de jeux , telles que 4 à 14 , elles-mêmes éventuellement délimitées par des grillages ou filets de séparation tels que 15, 16, 17, 18.

5 La zone 4 est équipée d'une potence 19 où sont accrochés plusieurs ballons 20 , qui peuvent être fixes ou mobiles et qui se décrochent au moment de la frappe . Elle comporte par ailleurs une cage 21 pour recevoir les ballons 20 .

10 La zone 5 est coupée , en son milieu , par un filet transversal 22 , et elle est équipée , à chacune de ses deux extrémités , au moyen d'un filet récepteur renvoyeur 23 , du genre connu sous la dénomination commerciale PARTENAIRE . Cette zone 5 est utilisée pour pratiquer ce qui , à l'entraînement au foot-  
15 ball , est connu sous le nom de "tennis-ballon" . Dans le cas particulier de l'invention , les PARTENAIRES 23 sont disposés parallèlement au filet central 22 , et ils permettent de renvoyer vivement le ballon dans le camp adverse . Ainsi , la zone 5 peut être utilisée aussi bien pour l'entraînement qu'à titre de lo-  
20 sirs , en jouant avec un nombre de joueurs compris entre deux et huit .

La zone 7 est équipée de quatre filets 24 récepteurs et renvoyeurs de ballons , du type PARTENAIRES , disposés en carré . Le jeu consiste à frapper dans les différents PARTENAIRES , de façon continue , sans faire toucher le sol au ballon .  
25 Cet entraînement peut être joué seul , ou à deux .

La zone 8 comporte une cible électronique quadrillée 25 , affichant , pour chaque impact , la vitesse du ballon , et la position du point d'impact , ce qui permet d'attribuer un certain nombre de points suivant la précision du tir , pour ensuite les additionner .  
30

Les zones 12 , 13 , 14 , sont équipées de divers matériels mobiles , à savoir notamment :

- des bornes 26 , qu'il s'agit de contourner avec le ballon ;
- des piquets de slalom 27 ;
- 35 - des haies de hauteurs variables 28 ;
- des filets PARTENAIRES , récepteurs et renvoyeurs de ballon à plusieurs faces de renvoi (par exemple quatre faces concaves pour le PARTENAIRE 29) ;
- des mannequins 30 , qu'il s'agit de contourner par des tirs de  
40 ballon ;

4

- des cages de football telles que 31 ;
- des cages de football , telles que 32 , équipées d'un filet de récupération périphérique 33 .

5 La zone 11 est une zone de jeux collectifs , permettant des courses avec le ballon . Plusieurs filets récepteurs et renvoyeurs PARTENAIRES 34 sont répartis , sur et autour de la zone de jeux , pour envoyer un ballon très aérien devant la cage 35 , ce que la petite surface de la zone 11 interdit de faire directement .

10 La zone 6 est prévue pour les enfants . Sa surface et son matériel ont des dimensions et des caractéristiques plus réduites , pour permettre le même jeu que sur la zone 11 , mais pour des enfants âgés de quatre à dix ans .

15 La zone 10 est analogue aux zones 9 ou 14 , mais son récepteur renvoyeur de ballon PARTENAIRE 36 a une forme convexe , qui rend imprévisible le retour du ballon , en vue d'entraîner les réflexes du ou des joueurs .

20 La zone 9 est analogue aux zones 14 , 10 , mais son récepteur renvoyeur PARTENAIRE 37 a une forme convergente , conférant au ballon des trajectoires de retour également difficiles à prévoir .

25 Dans l'exemple illustré sur la figure 2 , le terrain 1 est partagé en plusieurs zones , parmi lesquelles des zones 4 , 5 , 11 , 14 , du genre précédemment décrit . Par ailleurs , on prévoit une zone 38 , où un PARTENAIRE concave 39 est situé à l'opposé des cages 40 , d'un gardien de but . Celui-ci peut ainsi s'entraîner à tirer dans le PARTENAIRE 39 , pour arrêter ensuite le ballon qui lui revient suivant un angle plus ou moins impré-

30 visible .

Outre un PARTENAIRE central 41 à plusieurs faces concaves (par exemple 3 , sur la figure 2) , la zone 14 comporte , le long d'un côté , une série de PARTENAIRES récepteurs et renvoyeurs 42 juxtaposés . Ainsi , les ballons sont renvoyés vers le ou les joueurs d'une façon variable , à la fois en vitesse , en

35 hauteur et en trajectoire . Plusieurs joueurs peuvent jouer simultanément , chacun avec son ballon . On peut également prévoir deux joueurs jouant avec le même ballon , ou d'autres combinaisons diverses .

40 La zone 43 possède un revêtement de sol constitué

5

par une surface souple . Elle est entourée de plusieurs PARTENAIRES 44 , et d'une cage 45 . Ainsi , un joueur 46 peut , sans dommage , tomber au sol et s'entraîner à des reprises acrobatiques , à des plongeurs pour récupérer le ballon à la main , ou encore à des jeux de têtes plongeantes . On peut également prévoir des filets de renvoi à profil plan .

- Divers autres accessoires peuvent compléter le centre intégré selon l'invention . Par exemple , on peut prévoir :
- 10 - un abri 47 , pour stocker divers petits matériels et abriter éventuellement un vestiaire ;
  - une porte d'accès unique 48 , par laquelle tous les utilisateurs entrent ou sortent en présentant leur carte ou en acquittant leur droit d'entrée ;
  - 15 - un tableau d'affichage 49 , fonctionnant avec des cartes, où l'adhérent appose sa carte personnelle , pour réserver successivement des zones différentes .

Dans le cas particulier de la zone 12 , la cage 32 comporte de part et d'autre de ses montants verticaux 50 , un panneau plan 51 à l'intérieur duquel est tendu un filet plan 52 . Un filet plan 53 est également tendu au-dessus de la cage 32 entre les panneaux 51 . Ces derniers sont réunis par une traverse 54 délimitant le sommet de la cage 32 proprement dite , à l'intérieur de laquelle on peut prévoir un filet récepteur et renvoyeur PARTENAIRE 55 à profil convergent recentrant les ballons qu'il renvoie. Cet ensemble est mobile . Il capte et renvoie les ballons dispersés autour de la cage 32 .

Bien entendu , les installations qui viennent d'être décrites pour la pratique du football , peuvent être modifiées suivant le même principe pour être adaptées à la pratique de tous autres jeux de ballon , et être mixtes .

Dans tous les cas , l'installation selon l'invention permet à une personne seule de pouvoir jouer avec un ballon , en retrouvant , suivant les zones de jeux , différentes situations des sports de ballons . Il s'adresse à toutes les personnes voulant jouer par exemple au football , en dehors des clubs , et sans faire de la compétition . Ainsi , se trouve privilégié l'aspect du contact du joueur avec le ballon , par rapport à l'aspect physique de la compétition . En conséquence , les utilisateurs peuvent venir jouer à n'importe quel âge , et pratiquer leur

5

sport toutes générations confondues .

On conçoit qu'un centre intégré selon l'inven-  
tion puisse être créé par exemple à l'intérieur d'un complexe  
5 sportif , d'un club de vacances , d'un camping , au voisinage d'un  
terrain de football , dans les quartiers des grandes villes , de  
la même façon qu'un terrain de tennis ou de golf .

Ce centre facilement démontable , pourra être ins-  
tallé l'hiver dans un lieu couvert , ce qui est particulièrement  
10 intéressant pour les stations de montagne .

7  
REVENDEICATIONS

1 - Installation de loisirs intégrée pour la pratique des sports de ballon tels que le football comprenant un terrain de jeux (1) , clos par des grillages (2) et caractérisée en ce que le terrain (1) est divisé en plusieurs zones (4) à (14) , et (38) , (43) , correspondant chacune à une activité particulière du jeu de ballon considéré et étant équipée du matériel correspondant , l'ensemble comportant plusieurs filets récepteurs et renvoyeurs de balle du type " PARTENAIRE " à profil non plan , tandis qu'il est facile à transférer en un lieu couvert pour une utilisation d'hiver.

2 - Installation intégrée suivant la revendication 1 , caractérisée en ce qu'elle comporte d'une part des PARTENAIRE portés par des armatures fixes , d'autre part, des PARTENAIRE portés par des armatures mobiles et déplaçables.

3 - Installation intégrée suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisée en ce qu'elle constitue un centre intégré pour la pratique du football et comporte , au moins , une zone (4) équipée de potences (19) , pour suspendre la balle (20) et s'entraîner aux jeux de tête .

4 - Installation intégrée suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisée en ce que les zones sont elles-mêmes entourées par des grillages ou filets (15) , (16) , (17) , qui les délimitent , chaque joueur ou groupe de joueurs pouvant ainsi s'entraîner , aussi bien seul , pour la pratique d'un geste précis , qu'en groupe , pour des séquences de jeux proches de celles qu'on pratique en compétition.

5 - Installation intégrée suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisée en ce qu'elle comporte plusieurs filets " PARTENAIRE " (23), (24), (34) (39), (42) , (44) , disposés à la périphérie ou sur la zone correspondante (5) , (7) , (11) , (38) , (14) , (43) .

6 - Installation intégrée suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisée en ce qu'elle comporte au moins un filet " PARTENAIRE " (29) , (41) à plusieurs faces concaves , disposé au centre de la zone (14)



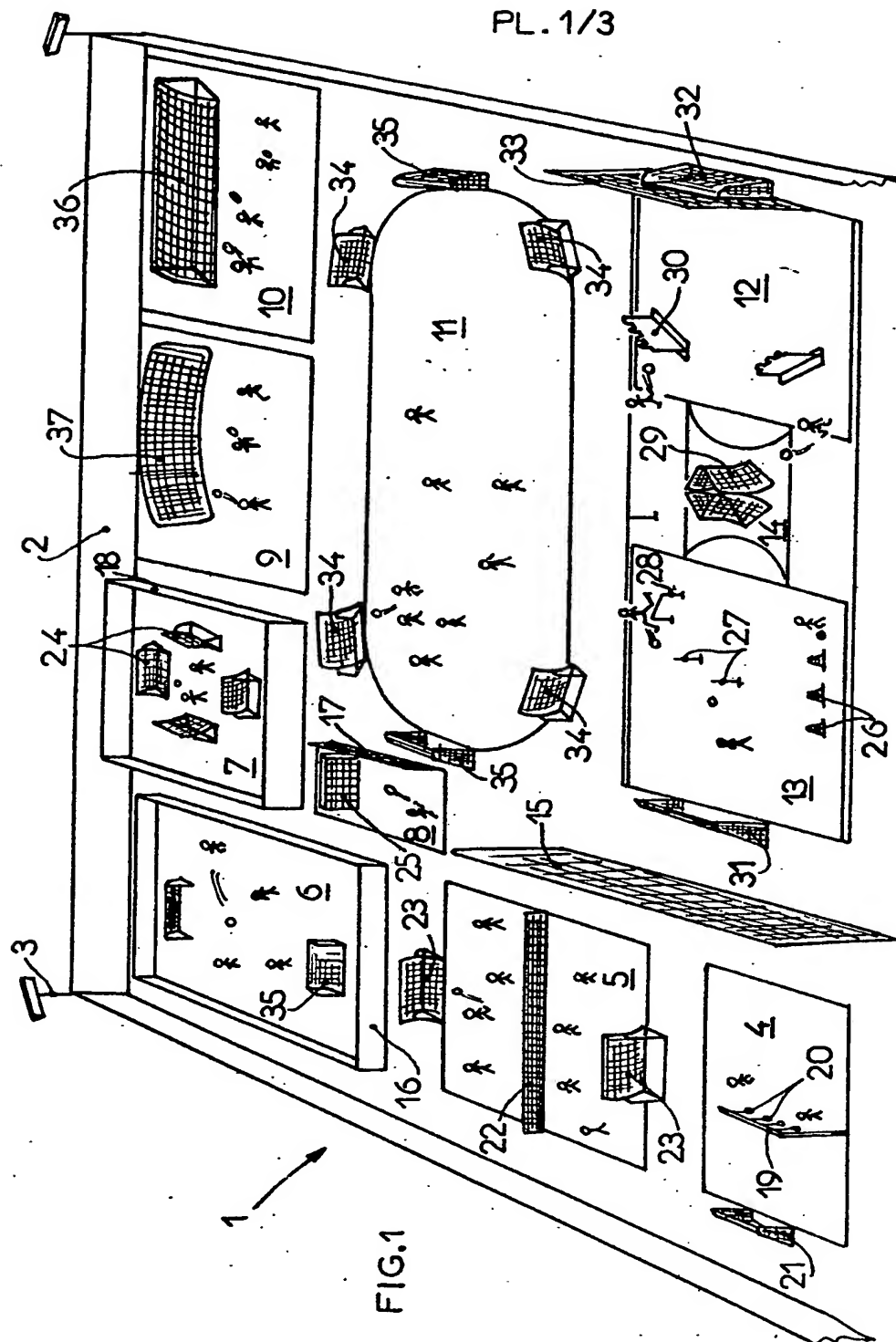
correspondante .

7 - Installation intégrée suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisée en ce qu'elle comporte au moins un filet " PARTENAIRE " (36) à profil réfléchissant convexe.

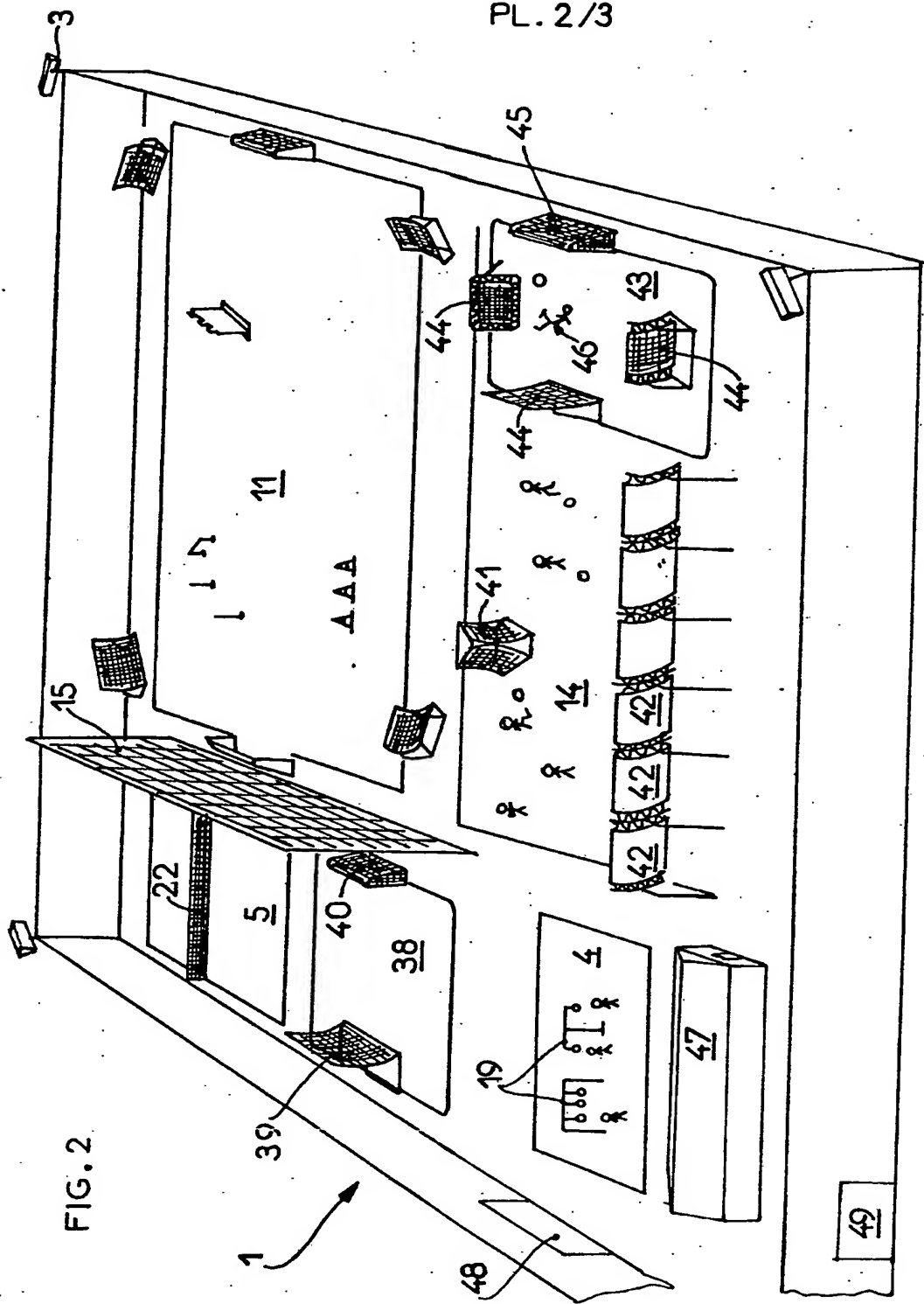
8 - Installation intégrée suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisée en ce qu'elle comporte une zone (43) , pourvue d'un revêtement de sol souple qui permet les chutes au sol , sans dommages, ainsi qu'au moins un filet " PARTENAIRE ".

9 - Installation intégrée suivant l'une quelconque des revendications précédentes , caractérisée en ce qu'elle comporte au moins une zone (12) équipée d'une cage (32) comportant , de part et d'autre de ses montants verticaux (50) , un panneau plan (51) solidaire de la cage et à l'intérieur duquel est tendu un filet plan (52) , un filet plan (53) étant également tendu au-dessus de la cage (32) , entre les deux panneaux (51) , alors que deux panneaux d'extrémités (51) sont rendus solidaires l'un de l'autre par une simple barre transversale (54) , pour eux-mêmes délimiter la cage (32) , si bien que cet ensemble mobile capte et renvoie les ballons dispersés autour de la cage (32).

10 - Installation suivant la revendication 10 , caractérisée en ce que la cage (32) contient un filet récepteur et renvoyeur PARTENAIRE (55) à profil convergent.



PL. 2/3



PL. 3/3

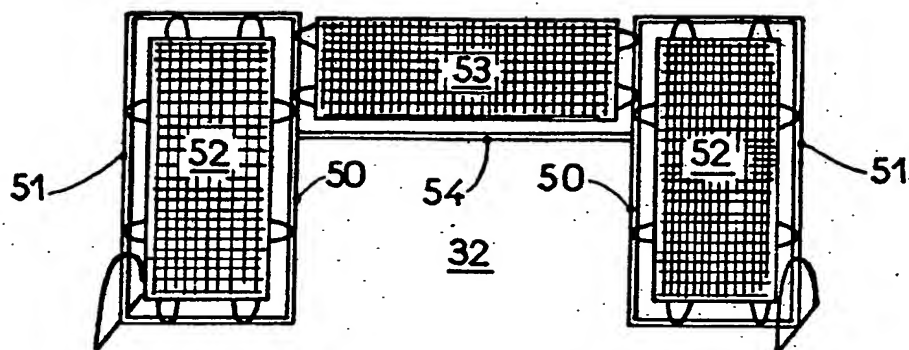


FIG. 3

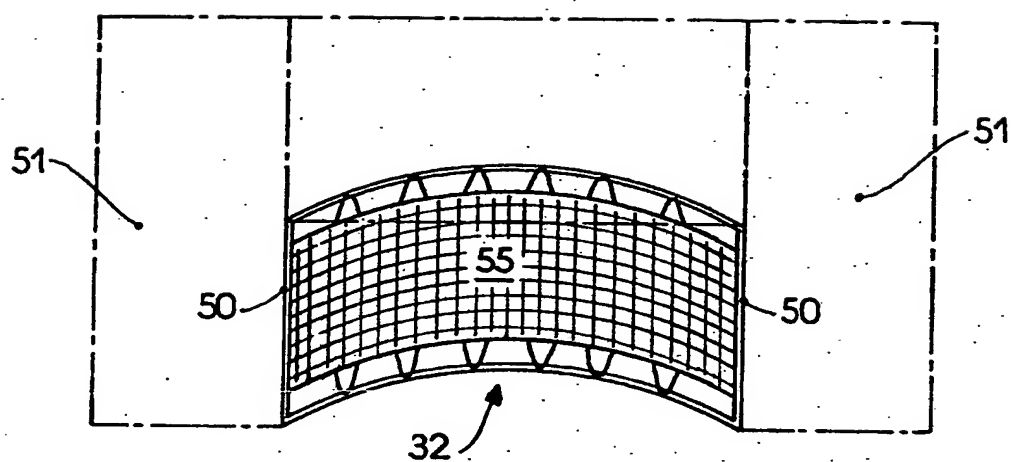


FIG. 4